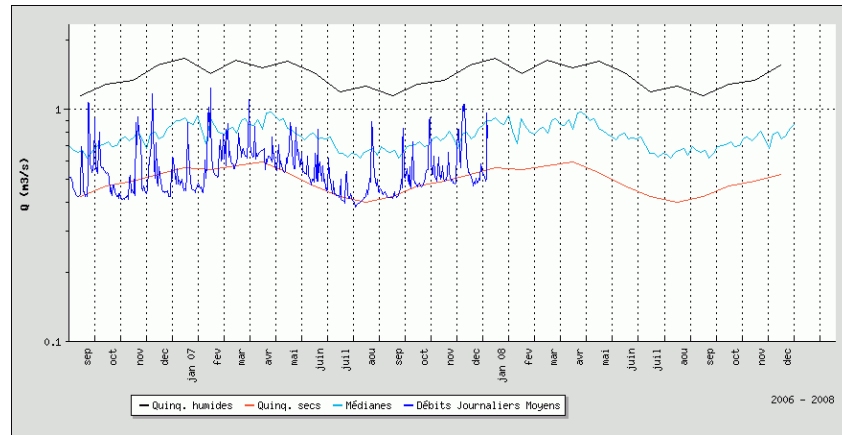




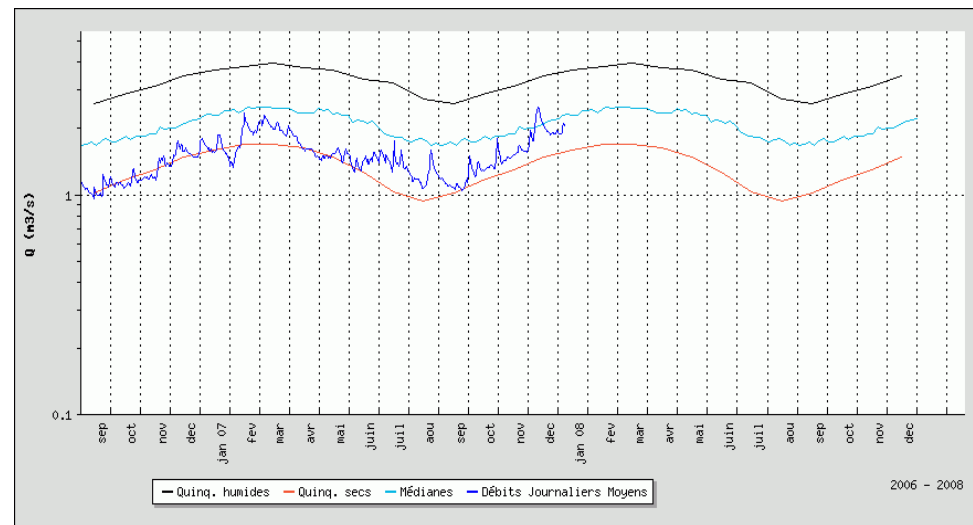
Dans l'Oise, les débits sont là aussi, proches des moyennes saisonnières sauf le Thérain qui connaît des débits supérieurs à la moyenne.

La rivière la plus touchée est l'Automne à Saintines, avec un temps de retour compris entre 5 et 10 ans sec.

Ci-contre, la Saint Marie à Glaignes



Dans le département de la Somme, les débits du mois restent proches des débits moyens. Seules l'Avre et la Nièvre affichent des débits de 3 et 4 ans sec, bas pour la saison.



Ci-contre, l'Avre à Moreuil

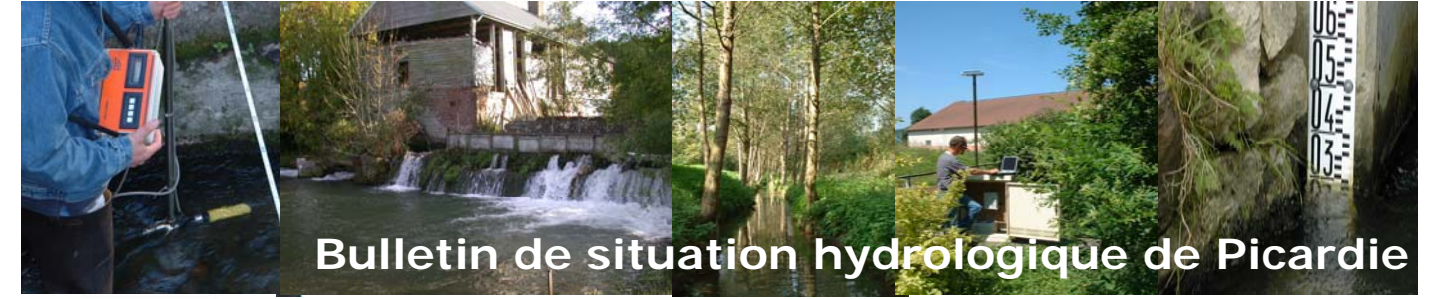
Milieux aquatiques

La situation hydrologique des cours d'eau est plutôt satisfaisante, débit correct même sur les têtes de bassin (fraies observées de TRF), indépendamment des ouvrages l'accès aux frayères peut se faire sans trop de difficultés, turbidité normale en novembre et décembre mais devenant forte ce début d'année.

Pas de pollutions importantes constatées.



Directeur de la publication Marie-Claire Beltrame Devoti
 Conception et réalisation Cyrille Caffin, Francine Couégnat, Sophie Beaussart, Nicolas Angibaud, Francis Vilbert, Pascal Lis, Xavier Polbos, Laurent Goblet.
 Bulletin disponible sur le site : <http://www.picardie.ecologie.gouv.fr/>
 Sources : Météo France, BRGM, DIREN/SEMARN.
 DIREN Picardie 56 rue Jules Barni 80000 AMIENS Tél. : 03.22.82.90.40 Fax. : 03.22.97.97.89
 Imprimeur : Polygraphique à Amiens ISSN : 1959-0024



Bulletin de situation hydrologique de Picardie



DIREN Picardie

DECEMBRE 2007
 N° 7

Editorial

Sommaire :

- P 1 Éditorial
- P 1 Météo
- P 2 à 3 Piézométrie
- P 3 à 4 Hydrométrie
- P 4 Milieux aquatiques

Le mois de décembre a été moyennement pluvieux la majeure partie des précipitations a eu lieu lors de la première décade.

Ces journées fort pluvieuses ont eu un impact bénéfique sur la nappe phréatique La recharge un peu tardive semble déjà meilleure qu'en 2005/2006 .

Le Santerre et le nord de l'Oise conservent des niveaux inférieurs aux moyennes mensuelles. Les nappes du sud de l'Aisne et de l'Oise ont également démarré leur recharge et, dans l'Aisne, elles dépassent souvent leur niveau moyen constaté pour la saison.

Grâce aux pluies de ce début décembre, la majorité des cours d'eau de la région affichent des débits en hausse conformes aux normales saisonnières.

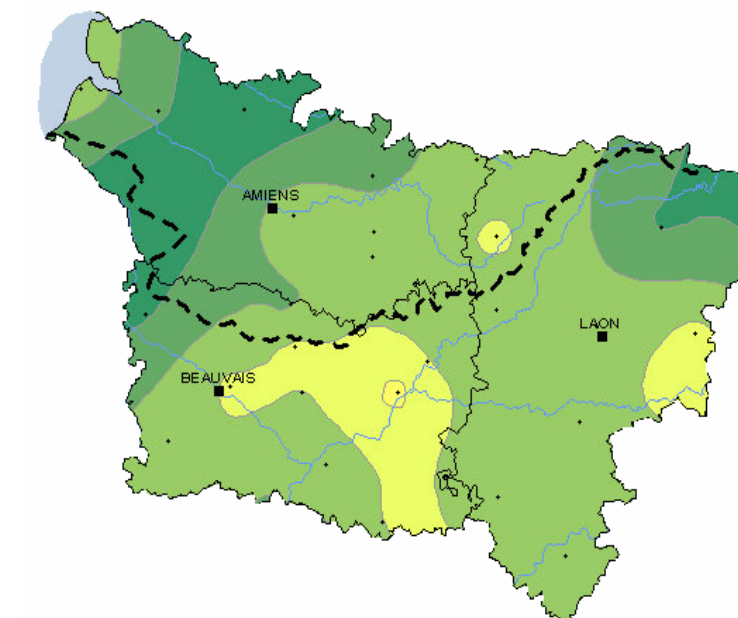
Dans l'Aisne, seul le ru de Retz affiche un débit bas pour la saison.

Dans l'Oise, sur le plateau Picard, le Thérain amont mais aussi l'Aronde et l'Automne connaissent des débits faibles Dans la Somme, seules la Nièvre et l'Avre se situent en dessous des valeurs de saison.

Les milieux aquatiques apprécient la situation hydrologique avec des débits corrects et une absence de forte pollution.

Météo

Précipitations de décembre en mm



Il a plu en moyenne 80 à 120 mm sur une large bande de la côte jusqu'à Amiens et au nord de Beauvais et un peu aussi sur le nord de la Thiérache.

Les plus gros cumuls sont tombés lors de la première décade de décembre avec par exemple 32 mm à la station d'Hérissart (nord d'Amiens) Les autres journées pluvieuses sont les dimanches 2 et 9 décembre.

Le rapport à la normale est de fait déficitaire de 20 à 50 % sur une frange côtière et une grande partie de l'Oise. Le cumul depuis le 1er octobre est quant à lui très largement déficitaire avec 50 % de pluie en moins par rapport à la normale à l'ouest d'une ligne Abbeville Valenciennes.

Les pluies efficaces sont malgré tout positives pour le mois de décembre et presque partout supérieures à 100 mm pour le cumul depuis le mois d'octobre sur l'ensemble du bassin.



Piézométrie



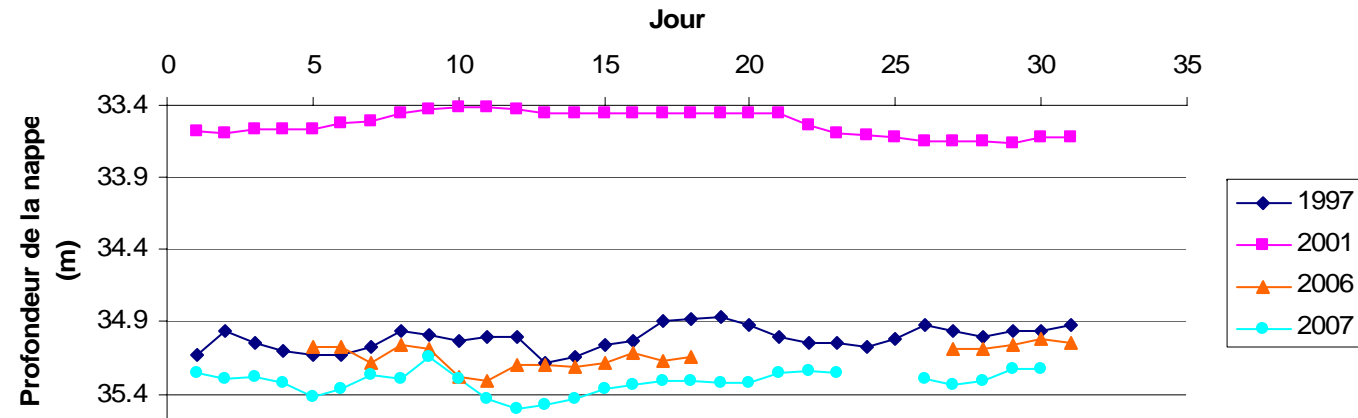
Département de l'Aisne

En Thiérache, à la limite de la Belgique, le niveau de la **nappe des schistes de Mondrepuis (Cambrien)** est en baisse.

La recharge de la **nappe de la craie** a démarré au début du mois de décembre. Dans le Vermandois la situation est contrastée : les niveaux sont dans certains secteurs inférieurs aux moyennes mensuelles, dans d'autres supérieurs ou comparables. En revanche en Thiérache et dans le Laonnois, la nappe de la craie atteint son niveau moyen ou le dépasse localement.

Au sud de Laon, la **nappe des sables et grès de l'Yprésien inférieur** voit son niveau augmenter. Dans le Soissonnais, la nappe des **sables de l'Yprésien supérieur** se maintient à son niveau de la fin novembre, à un niveau inférieur à la moyenne mensuelle. Même constat pour la **nappe des calcaires du Lutétien** au sud de Laon, mais plus au sud dans le Tardenois son niveau est comparable à la moyenne ou la dépasse. Enfin, le niveau de la **nappe des calcaires de St-Ouen (Bartonnien)**, dans le sud du département, est en hausse et supérieur à la moyenne mensuelle.

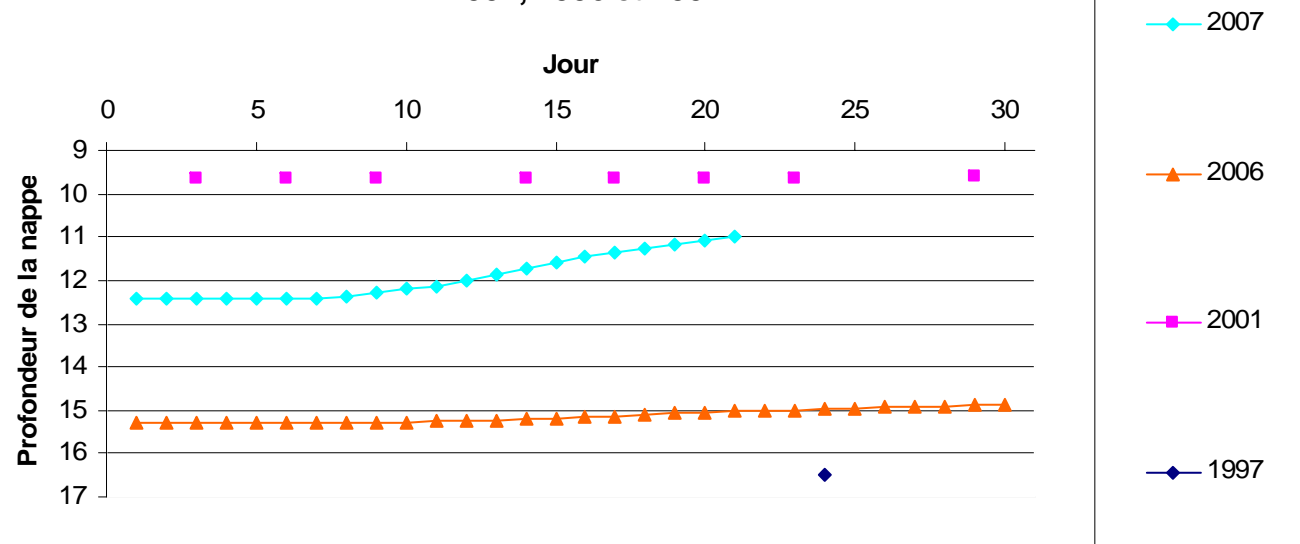
Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts
Novembre 1997, 2001, 2006 et 2007



Département de la Somme

Dans le Santerre, les niveaux de la **nappe de la craie** sont inférieurs aux moyennes mensuelles. La recharge se poursuit. Dans l'Amiénois et dans le bassin de l'Hallue, les niveaux remontent et sont souvent supérieurs aux moyennes mensuelles. Dans la moitié ouest du département (vallée de la Poix, Vimeu et Ponthieu), la recharge de la nappe de la craie a débuté, mais la situation est contrastée : les niveaux sont dans certains secteurs inférieurs aux moyennes mensuelles, dans d'autres supérieurs ou comparables.

Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec - Novembre 1997, 2001, 2006 et 2007



Département de l'Oise

Dans le Pays de Bray, la nappe des **calcaires du Portlandien** et celle de la **craie du Cénomani** ont démarré leur recharge.

Le niveau de la **nappe de la craie** ne baisse plus, mais reste pratiquement partout inférieur aux moyennes mensuelles, en particulier dans le nord du département.

La **nappe des calcaires du Lutétien** affiche encore un niveau en baisse et inférieur à la moyenne dans le sud-est du département.



En conclusion, la recharge de la nappe de la craie est tardive en 2007 mais semble déjà meilleure qu'en 2005 et 2006. Le Santerre et le nord de l'Oise conservent des niveaux inférieurs aux moyennes mensuelles. Les nappes du Tertiaire (sud de l'Aisne et de l'Oise) ont également démarré leur recharge, et dans l'Aisne elles dépassent souvent leur niveau moyen constaté pour la saison.

Hydrométrie

Ci-dessous, l'Aisne à Pontavert

En Picardie, la première décennie de décembre a profité à une grande majorité des rivières.

Dans le département de l'Aisne, les cours d'eau affichent des débits proches de la moyenne, excepté le ru de Retz et la Crise, l'Oise la Serre à Mortiers qui connaissent des débits bas, et l'Aisne à Pontavert affiche un débit supérieur à la moyenne avec un pic de crue en début de mois..

